

29-08-2005

2003P00812 WO

PCT/EP2004/012142

10/577383

EP0412142

14 AP20RSCGPTPTO 27 APR 2006

Neuer Patentanspruch 1

1. Hitzeschildelement (26) mit einem aus einem verfestigten gegossenen keramischen Werkstoff gebildeten Grundkörper (28),
5 innerhalb dessen ein oder mehrere Verstärkungselemente (30) fest eingebracht sind, wobei die Zugfestigkeit der Verstärkungselemente (30) so eingestellt ist, dass die Zugfestigkeit des Grundkörpers erhöht ist.

10

Claims

1. A heat shield element (26) with a basic body (28) which is formed from a strengthened cast ceramic material and within which one or a number of reinforcing elements (30) are fixed, with the stability of the reinforcing element (30) being set such that the stability of the basic body is increased.